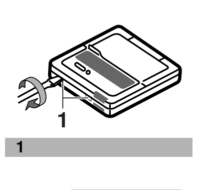


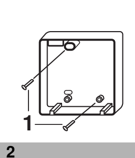
# MANUEL D'INSTALLATION

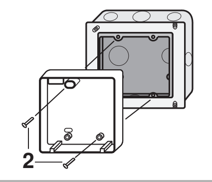
# Dispositif de régulation à distance

**BRC1D527**

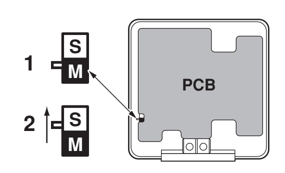

1

1

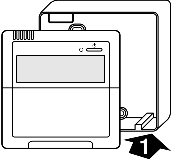

1


2

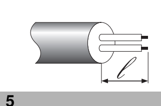
2


1
S
M
2
S
M
PCB

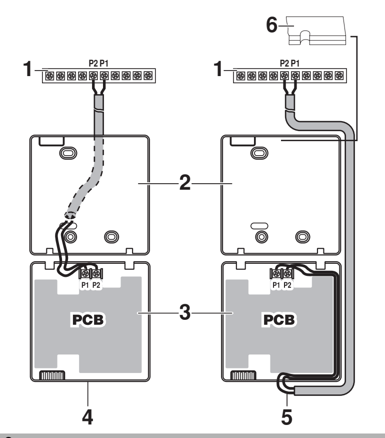
3


1

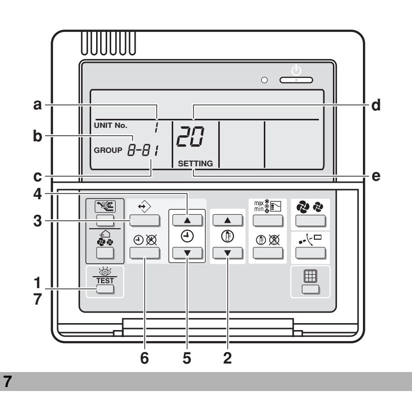
4



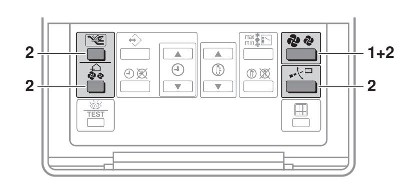
5


1
P2 P1
1
P2 P1
6
2
3
PCB
P1 P2
PCB
P1 P2
4
5

6


a
b
c
d
e
UNIT No.
1
GROUP
8-81
20
SETTING
max
min
TEST
4
3
1
7
6
5
2

7


2
2
1+2
2
max
min
TEST

8



LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE FAIRE DEMARRER L'UNITE. NE PAS LE JETER. LE CONSERVER DANS VOS DOSSIERS POUR UNE UTILISATION ULTERIEURE.

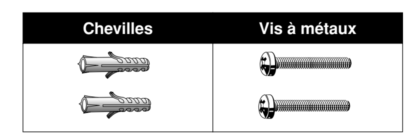


UNE INSTALLATION OU UNE FIXATION INCORRECTE DE L'EQUIPEMENT OU DES ACCESSOIRES PEUT PROVOQUER UNE ELECTROCUTION, UN COURT-CIRCUIT, DES FUITES, UN INCENDIE OU ENDOMMAGER L'EQUIPEMENT. S'ASSURER DE N'UTILISER QUE DES ACCESSOIRES FABRIQUÉS PAR DAIKIN, SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR ÊTRE UTILISÉS AVEC CET ÉQUIPEMENT ET LES FAIRE INSTALLER PAR UN PROFESSIONNEL.

EN CAS DE DOUTE QUANT AUX PROCÉDURES D'INSTALLATION OU D'UTILISATION, PRENDRE TOUJOURS CONTACT AVEC VOTRE CONCESSIONNAIRE DAIKIN POUR TOUT CONSEIL ET INFORMATION.

## Le kit comprend les pièces suivantes:

| Dispositif de régulation à distance | Vis à bois |
|---|---|
| | |



| Chevilles | Vis à métaux |
|---|---|
| | |

## 1. Retirer la partie supérieure du dispositif de régulation à distance

(Voir la figure 1)

Insérez un tournevis plat dans les fentes (1) sur la partie inférieure du dispositif de régulation à distance (2 endroits) et retirez la partie supérieure du dispositif de régulation à distance.



La carte à circuits imprimés est montée dans la partie supérieure du dispositif de régulation à distance. Veiller à ne pas l'endommager avec le tournevis plat.

## 2. Fixer le dispositif de régulation à distance (Voir la figure 2)

**1** pour un montage apparent, fixer avec les deux vis à bois (Ø4x30) et les chevilles jointes.

**2** pour un encastrement, fixer avec les deux vis à métaux (M4x16) jointes.

Pour le coffret électrique non fourni, utiliser l'accessoire optionnel KJB111A ou KJB211A.

**REMARQUE** Choisir une surface de montage aussi plate que possible. Attention à ne pas déformer la partie inférieure du dispositif de régulation à distance en serrant excessivement les vis de fixation.

## 3. Câbler l'unité intérieure (Voir la figure 6)

**1** unité intérieure

**2** partie inférieure du dispositif de régulation à distance

**3** partie supérieure du dispositif de régulation à distance

**4** câblage par l'arrière

**5** câblage par le haut

**6** faire une encoche pour que le câblage passe par les pinces, etc.

Connecter les bornes en haut de la partie supérieure du dispositif de régulation à distance (P1, P2) et les bornes de l'unité intérieure (P1,P2). (P1 et P2 n'ont pas de polarité)

**REMARQUE**



Lors du câblage, faire passer les câbles loin du câblage d'alimentation afin d'éviter tout bruit électrique (bruit externe).

## Spécifications du câblage

| Type de câble | Taille |
|---|---|
| à 2 fils | 0,75-1,25 $mm^2$ |

**REMARQUE** Dénuder le blindage sur la partie qui doit être introduite dans le boîtier du dispositif de régulation à distance (⁄). Se référer à figure 5.

## 4. Remettre en place la partie supérieure du dispositif de régulation à distance



Attention à ne pas coincer les câbles pendant la fixation de la partie supérieure.

Voir figure 4.

Commencer le montage par les attaches du bas.

**REMARQUE**

1. Le coffret électrique et le câblage de la connexion ne sont pas fournis.
2. Ne jamais toucher la carte à circuits imprimés directement avec la main.

## En cas de commande d'une unité intérieure par deux dispositifs de régulation à distance

Changer le réglage du sélecteur PRINC/SECOND comme indiqué ci-dessous (Voir la figure 3).

**1** Dispositif de régulation à distance principal (réglage usine)

**2** Dispositif de régulation à distance secondaire

Régler un dispositif de régulation à distance sur "princ" et l'autre sur "second".

**REMARQUE**

1. En cas de commande par un seul dispositif de régulation à distance, toujours le régler sur "princ".
2. Régler le dispositif de régulation à distance avant de mettre sous tension.

"88" s'affiche pendant environ une minute lors de la mise sous tension. Pendant cette période, le dispositif de régulation à distance ne peut pas fonctionner.

## 5. Fonction niveau d'autorisation

- Si nécessaire, vous pouvez limiter l'action de l'utilisateur en réduisant le nombre de boutons opérationnels. Se reporter au chapitre "Réglage sur place".

| Niveau | Boutons opérationnels |
|---|---|
| 1 | Tous |
| 2 | • bouton marche/arrêt<br>• bouton programmation de temporisation<br>• bouton réglage température<br>• bouton de modification/MIN-MAX opération<br>• bouton réglage vitesse du ventilateur<br>• le bouton de réglage de la direction d'écoulement de l'air. |
| 3 | • bouton marche/arrêt<br>• bouton réglage température<br>• bouton réglage vitesse du ventilateur |

- Pour passer de l'autorisation du niveau 1 au niveau sélectionné durant le fonctionnement, procéder comme suit:

  **1** Maintenir le bouton de réglage de la vitesse du ventilateur enfoncé,

  **2** et appuyer sur les trois autres touches correspondantes en même temps tout en gardant le bouton de contrôle de la vitesse du ventilateur enfoncé.

  Voir figure 8.

- Si vous souhaitez limiter l’action de l'utilisateur sur le dispositif de régulation à distance qui doit être défini comme "secondaire", commencez par uniquement relier ce dispositif à l'unité. Assurez-vous que le dispositif de régulation à distance est réglé sur "principal" (réglage usine), modifiez le niveau d'autorisation et introduisez le réglage que vous préférez et seulement à ce moment, régler le dispositif de régulation à distance sur "secondaire".
  Vous pouvez maintenant raccorder le dispositif de régulation à distance à définir comme "principal".

## 6. Réglage sur place

Si des accessoires en option sont montés sur l'unité intérieure, le réglage de l'unité intérieure pourrait devoir être modifié. Voir le manuel d'instruction pour chaque accessoire en option.

Se référer à la figure 7.

**a** Unité n°

**b** Premier code NO

**c** Deuxième code NO

**d** Mode NO

**e** Mode réglé sur site

## Procédure (Voir la figure 7)

1. En mode normale, appuyez sur la touche "TEST" durant un minimum de quatre secondes, et le MODE REGLE SUR SITE est introduit.

2. Sélectionner le MODE NO. avec le bouton "▲▼".

3. Pendant la commande de groupe, pour régler chacune des unités intérieures (mode No. 20, 21, 22 et 23 ont été sélectionnés), pousser sur le bouton "↔" et sélectionner LE N° D'UNITE INTERIEURE à régler. (Cette opération n'est pas nécessaire en cas de commande de groupe).

4. Appuyer sur le bouton supérieur "▲" et sélectionner le PREMIER N° DE CODE.

5. Appuyer sur le bouton inférieur "▼" et sélectionner le SECOND N° DE CODE.

6. Appuyer une fois de plus sur le bouton "" et les réglages en cours sont INTRODUITS.

7. Appuyer sur le bouton "TEST" pour retourner en MODE NORMAL.

## Exemple

Si durant un réglage de groupe, le moment de nettoyage du filtre à air est réglé sur CONTAMINATION FILTRE –IMPORTANTE, MODE REGLAGE N° sur « 10 », PREMIER N° DE CODE sur « 0 » et SECOND N° DE CODE sur « 2 ».

**REMARQUE**

1. Le réglage s'effectue en mode groupe, cependant, si le numéro de mode entre parenthèses est sélectionné, les unités intérieures peuvent également être réglées individuellement.
2. Le SECOND N° DE CODE est réglé sur « 01 » quand réglé en usine.
3. Ne faire aucun réglage ne figurant pas dans le tableau.
4. Non affiché si l'unité intérieure n'est pas équipée de cette fonction.
5. Lors du retour en mode normal, "88" peut s'afficher sur le LCS pour que le dispositif de régulation à distance puisse s'initialiser.
6. Il est impossible de modifier des réglages champs sur un dispositif de régulation à distance réglé sur "secondaire".

| N° de mode Note 1 | PREMIER NO DE CODE | Description du réglage | | SECOND N° DE CODE. Note 2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 01 | | 02 | | 03 | 04 |
| 10(20) | 0 | Contamination filtre – Forte/Légère (Réglage de l'intervalle de temps entre deux nettoyages de filtre) (Le réglage du niveau auquel la contamination filtre est forte, et intervalle et délai pour nettoyer le filtre à air doit être partagé) | Filtre à ultra longue durée de vie | Légère | Environ 10.000 hrs. | Importante | Environ 5 000 hrs. | — | — |
| | | | Filtre à longue durée de vie | | Environ 2 500 hrs. | | Environ 1 250 hrs. | | |
| | | | Filtre standard | | Environ 200 hrs. | | Environ 100 hrs. | | |
| | 1 | Type de filtre à longue durée de vie (réglage du délai d'indication de changement du filtre) (Modifier le réglage quand un filtre à ultra longue durée de vie est installé) | | Filtre à longue durée de vie | | Filtre à ultra longue durée de vie | | — | — |
| | 2 | Capteur thermostatique dans le dispositif de régulation à distance | | Utiliser | | Ne pas utiliser | | — | — |
| | 3 | Intervalle ou affichage du signal de nettoyage du filtre (réglage du moment ou le signe filtre doit être affiché) | | Afficher | | Ne pas afficher | | — | — |
| 11(21) | 0 | Réglage du nombre d'unités intérieures de système à fonctionnement simultané Sky Air connectées (réglage pour le système à fonctionnement simultané) | | Paire | | Jumelé | | Triple | Double jumeau |
| 12(22) | 1 | L'entrée ON/OFF extérieure (réglage pour quand l'opération ON/OFF doit être forcée de l'extérieur) | | OFF forcé | | Opération ON/OFF | | — | — |
| | 2 | Commutation thermostat différentiel (réglage pour utilisation d'un capteur à distance) | | 1°C | | 0,5°C | | — | — |

| N° de mode Note 1 | PREMIER NO DE CODE | Description du réglage | SECOND N° DE CODE. Note 2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 01 | 02 | 03 | 04 |
| 13(23) | 0 | Vitesse de sortie aérienne (pour les applications dans des hauts plafonds) | ≤2,7 m | >2,7≤3,0 m | >3,0≤3,5 m | — |
| | 1 | Sélection de la direction de l'écoulement d'air (réglage quand un kit de rembourrage a été installé). | Débit à 4 voies | Débit à 3 voies | Débit à 2 voies | — |
| | 3 | Sélection de la fonction débit d'air (réglable quand on utilise un panneau décoratif pour la sortie). | Equipé | Non équipé | — | — |
| | 4 | Réglage de l'éventail de direction du débit d'air. | Supérieur | Normal | Inférieur | — |
| | 6 | Régler la pression statique extérieure (réglage suivant la résistance de la conduite connectée) (pour FHYK, suivre le réglage haut plafond) | Normal<br>(Normal) | Haute pression statique (Plafond élevé) | Basse pression statique<br>— | — |
| 15(25) | 3 | Fonctionnement de la pompe de purge avec humidification. | Equipé | Non équipé | — | — |
| 1b | 0 | Réglage niveau d'autorisation | Niveau 2 | Niveau 3 | — | — |
| | 1 | Fonction Quitter domicile | Non autorisée | Autorisée | — | — |
| | 2 | Capteur thermostatique dans le dispositif de régulation à distance (uniquement pour le fonctionnement limite et la fonction Quitter domicile) | Utiliser | Ne pas utiliser | — | — |

## NOTES



**DAIKIN EUROPE NV**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PWFR16769-1